

<b>ANT S.r.l.</b> Via della Concordia, 4 – 37036 S. Martino B/A (VR) - Italia Tel. +39 045 8781380 Fax +39 045 8795335 e-mail: <a href="mailto:commerciale@antsrl.eu">commerciale@antsrl.eu</a> <a href="http://www.antsrl.eu">www.antsrl.eu</a>	<b>DESCRIZIONE</b>	
	<b>Antenna multibanda a larga banda</b> idonea per applicazioni 868/915MHz (LoRa, LoRaWAN, Sigfox, ISM), GSM-GPRS 900/1800MHz, 3G-UMTS 2100MHz, WiFi 2,4GHz, 4G-LTE / 5G (Band 1, 2, 3, 5, 7, 8, 20, 28, 77, 78) Antenna omnidirezionale con elemento radiante specifico per banda di frequenza (con geometria di costruzione mista $\lambda/4$ - $1/4$ d'onda $5/8$ d'onda)	

**Chinook-LTE (solo stilo)**  
**Chinook-LTE (staffa+cavo 3m)**  
**Chinook-LTE (staffa+cavo 5m)**

**P/N: B21-000**

**P/N: B23-000**

**P/N: B23-002**

#### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Bande di frequenza:	698-960/1710-2170/ 2400-2690/3300-3800MHz
Impedenza:	50 $\Omega$
V.S.W.R. 698-960 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. 1710-2170 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. 2400-2690 MHz:	< 2 : 1
V.S.W.R. 3300-3800 MHz:	< 2 : 1
Potenza massima:	25 W
Polarizzazione:	Lineare
Radiazione:	Omnidirezionale
Guadagno 698-960 MHz:	2,1 dBi
Guadagno 1710-2170 MHz:	3,5 dBi
Guadagno 2400-2690 MHz:	4,5 dBi
Guadagno 3300-3800 MHz:	4,5 dBi

#### CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (approssimative):	$\varnothing$ 15,9x82 mm (stilo antenna)
Connessione:	SMA maschio (stilo antenna) disponibile a richiesta
Cavo:	disponibile a richiesta
Staffa/piano di massa:	disponibile a richiesta
Temperatura operativa:	-30° / +80°C
Peso:	0,040 kg (stilo antenna)
Materiale radome:	Elastomero termoplastico
Materiale dell'elemento radiante:	Acciaio inox, ottone
Accessori opzionali:	Staffe per installazione a palo/parete, fascetta inox per palo $\varnothing$ 38/200mm (1,5/80inch.) solo su richiesta

#### SOLO ANTENNA STILO



#### ANTENNA CON STAFFA (PIANO DI MASSA) PER INSTALLAZIONE PALO / MURO



#### Protezione contro ossidazioni:

Questa antenna è progettata per resistere alle condizioni climatiche sfavorevoli e all'ossidazione dei suoi componenti, i componenti sono prodotti con materia prima resistente agli agenti esterni

#### Protezione contro urti accidentali:

Questa antenna è progettata per proteggere le persone contro urti accidentali contro le parti sporgenti

#### Direttiva RoHS:

L'antenna è conforme alla Direttiva RoHS e successivi aggiornamenti

#### ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

##### Solo stilo:

Applicare su connessione SMA femmina, utilizzare la guarnizione in dotazione in dipendenza della sporgenza del connettore SMA femmina

**Installazione su palo:** utilizzare il kit in dotazione

**Installazione a parete:** utilizzare 2 tasselli per il montaggio a parete

##### ATTENZIONE:

Per raggiungere le prestazioni indicate l'antenna necessita di idoneo piano di massa

<p><b>ANT S.r.l.</b>  Via della Concordia, 4 – 37036  S. Martino B/A (VR) - Italia  Tel. +39 045 8781380  Fax +39 045 8795335  e-mail: <a href="mailto:commerciale@antsrl.eu">commerciale@antsrl.eu</a>  <a href="http://www.antsrl.eu">www.antsrl.eu</a></p>	<p><b>DESCRIZIONE</b></p>	
	<p><b>Antenna multibanda a larga banda</b>  idonea per applicazioni  868/915MHz (LoRa, LoRaWAN, Sigfox, ISM),  GSM-GPRS 900/1800MHz, 3G-UMTS 2100MHz,  WiFi 2,4GHz, 4G-LTE / 5G (Band 1, 2, 3, 5, 7, 8, 20,  28, 77, 78)  Antenna omnidirezionale con elemento radiante  specifico per banda di frequenza (con geometria di  costruzione mista <math>\lambda/4</math> - <math>1/4</math> d'onda 5/8 d'onda)</p>	

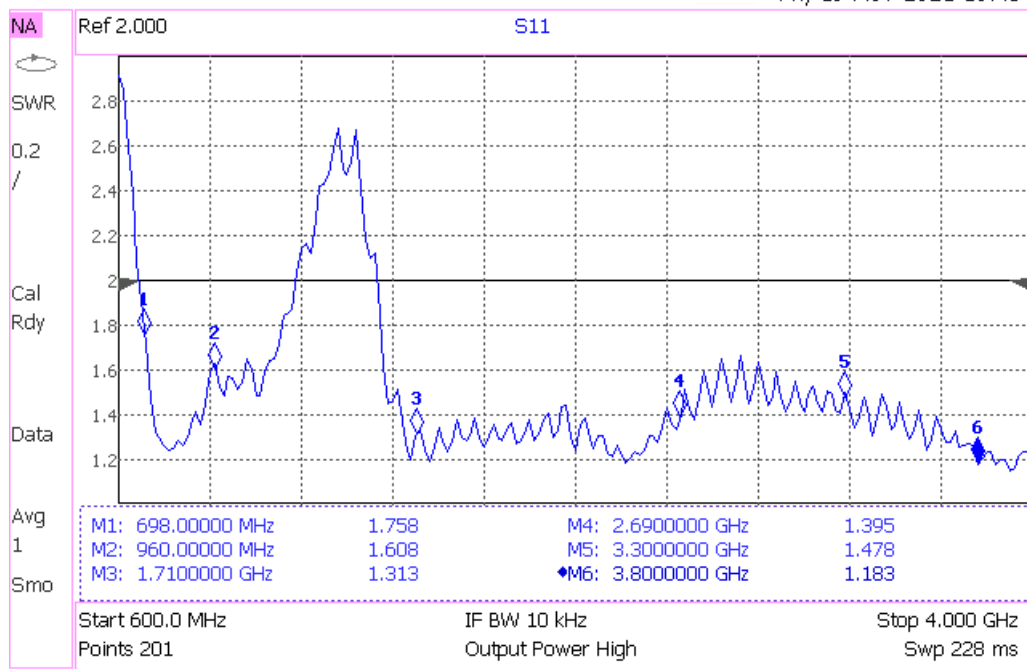
<b>Chinook-LTE (solo stilo)</b>	<b>P/N: B21-000</b>
<b>Chinook-LTE (staffa+cavo 3m)</b>	<b>P/N: B23-000</b>
<b>Chinook-LTE (staffa+cavo 5m)</b>	<b>P/N: B23-002</b>

### V.S.W.R.

(misura effettuata con cavo 5m e specifico piano di massa)

Keysight Technologies

Fri, 19 Nov 2021 16:45



## DESCRIZIONE

**ANT S.r.l.**  
 Via della Concordia, 4 – 37036  
 S. Martino B/A (VR) - Italia  
 Tel. +39 045 8781380  
 Fax +39 045 8795335  
 e-mail: [commerciale@antsrl.eu](mailto:commerciale@antsrl.eu)  
[www.antsrl.eu](http://www.antsrl.eu)

**Antenna multibanda a larga banda**  
 idonea per applicazioni  
 868/915MHz (LoRa, LoRaWAN, Sigfox, ISM),  
 GSM-GPRS 900/1800MHz, 3G-UMTS 2100MHz,  
 WiFi 2,4GHz, 4G-LTE / 5G (Band 1, 2, 3, 5, 7, 8, 20,  
 28, 77, 78)  
 Antenna omnidirezionale con elemento radiante  
 specifico per banda di frequenza (con geometria di  
 costruzione mista  $\lambda/4$  -  $1/4$  d'onda  $5/8$  d'onda)



**Chinook-LTE (solo stilo)**  
**Chinook-LTE (staffa+cavo 3m)**  
**Chinook-LTE (staffa+cavo 5m)**

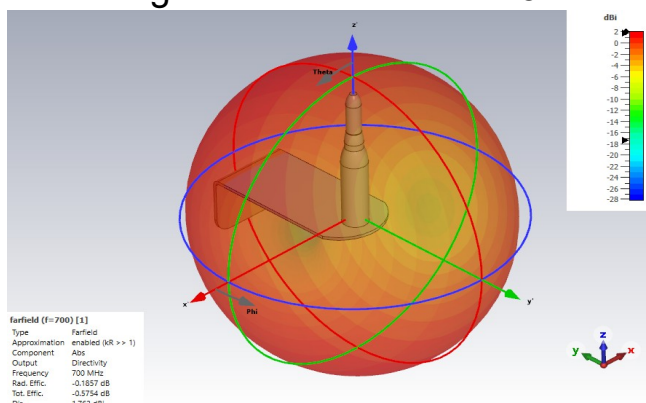
**P/N: B21-000**  
**P/N: B23-000**  
**P/N: B23-002**

### Diagrammi di radiazione

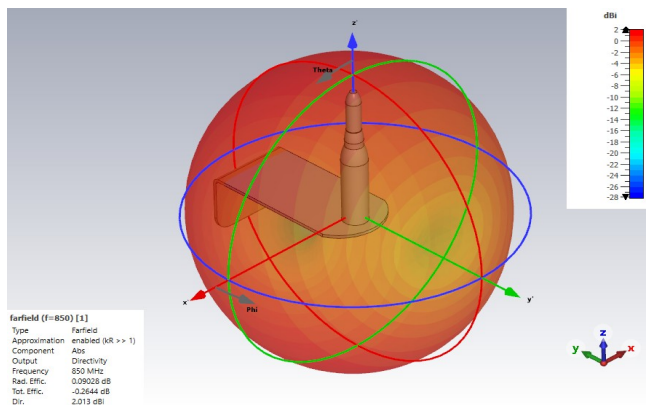
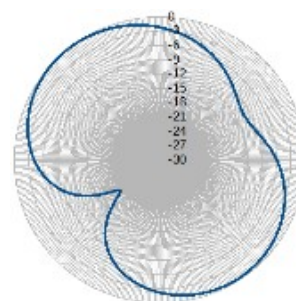
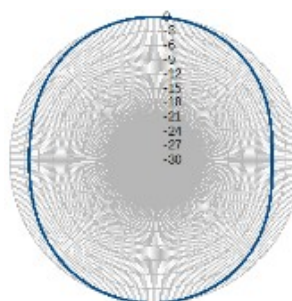
Diagramma di radiazione 3D

Piano H

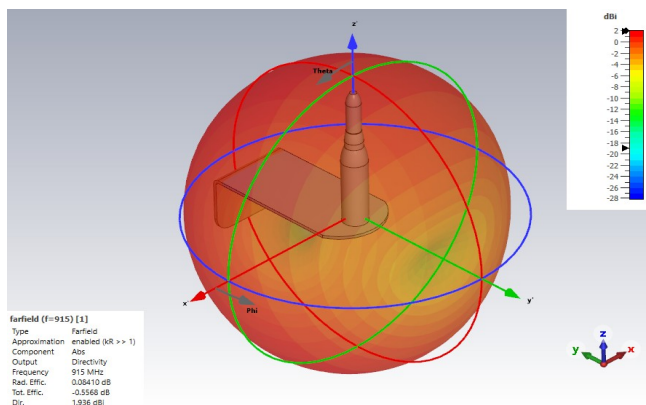
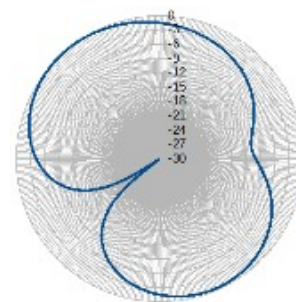
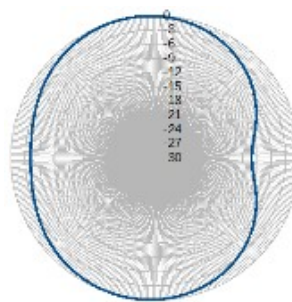
Piano E



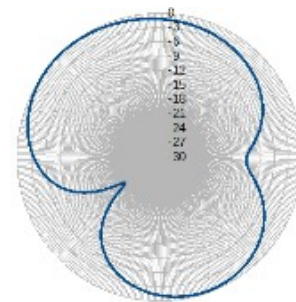
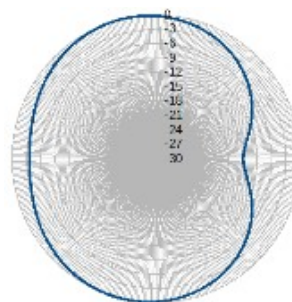
700 MHz



850 MHz



915 MHz



ANT S.r.l. si riserva di apportare modifiche e miglioramenti in qualsiasi momento senza obbligo di preavviso  
 ANT S.r.l. reserves the right to change or to improve this documentation at all times and without any notice.



## DESCRIZIONE

### ANT S.r.l.

Via della Concordia, 4 – 37036  
S. Martino B/A (VR) - Italia  
Tel. +39 045 8781380  
Fax +39 045 8795335  
e-mail: [commerciale@antsrl.eu](mailto:commerciale@antsrl.eu)  
[www.antsrl.eu](http://www.antsrl.eu)

**Antenna multibanda a larga banda**  
ideale per applicazioni  
868/915MHz (LoRa, LoRaWAN, Sigfox, ISM),  
GSM-GPRS 900/1800MHz, 3G-UMTS 2100MHz,  
WiFi 2,4GHz, 4G-LTE / 5G (Band 1, 2, 3, 5, 7, 8, 20,  
28, 77, 78)  
Antenna omnidirezionale con elemento radiante  
specifico per banda di frequenza (con geometria di  
costruzione mista  $\lambda/4$  -  $1/4$  d'onda  $5/8$  d'onda)



**Chinook-LTE (solo stilo)**  
**Chinook-LTE (staffa+cavo 3m)**  
**Chinook-LTE (staffa+cavo 5m)**

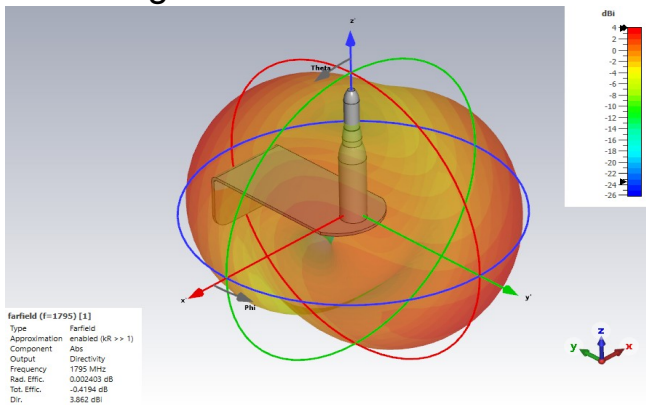
**P/N: B21-000**  
**P/N: B23-000**  
**P/N: B23-002**

## Diagrammi di radiazione

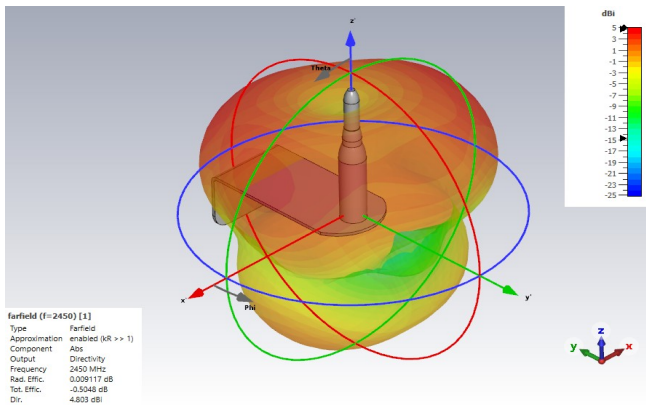
Diagramma di radiazione 3D

Piano H

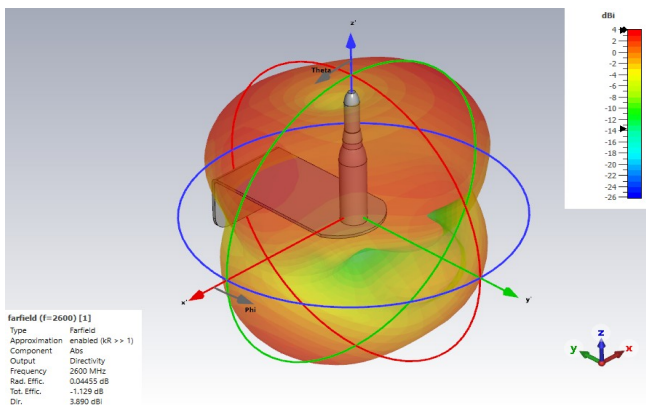
Piano E



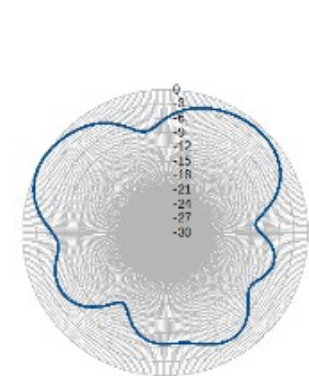
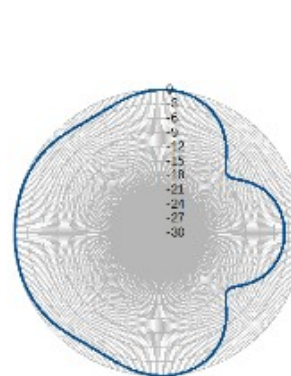
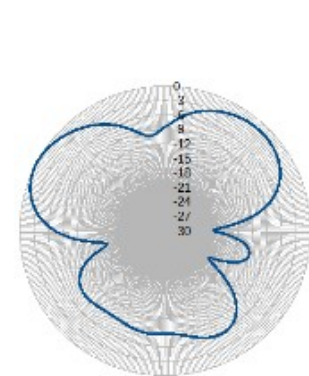
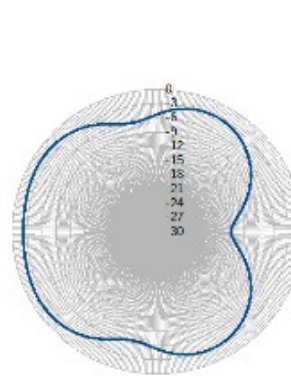
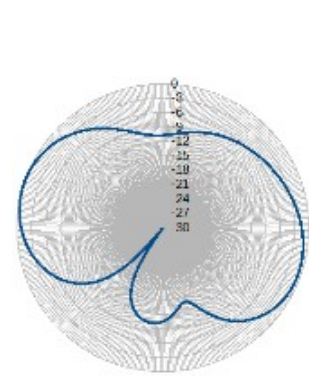
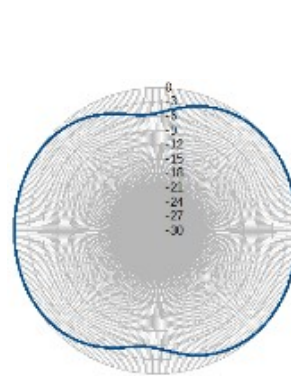
1795 MHz



2450 MHz



2600 MHz



ANT S.r.l. si riserva di apportare modifiche e miglioramenti in qualsiasi momento senza obbligo di preavviso  
ANT S.r.l. reserves the right to change or to improve this documentation at all times and without any notice.

## DESCRIZIONE

### ANT S.r.l.

Via della Concordia, 4 – 37036  
S. Martino B/A (VR) - Italia  
Tel. +39 045 8781380  
Fax +39 045 8795335  
e-mail: [commerciale@antsrl.eu](mailto:commerciale@antsrl.eu)  
[www.antsrl.eu](http://www.antsrl.eu)

**Antenna multibanda a larga banda**  
ideale per applicazioni  
868/915MHz (LoRa, LoRaWAN, Sigfox, ISM),  
GSM-GPRS 900/1800MHz, 3G-UMTS 2100MHz,  
WiFi 2,4GHz, 4G-LTE / 5G (Band 1, 2, 3, 5, 7, 8, 20,  
28, 77, 78)  
Antenna omnidirezionale con elemento radiante  
specifico per banda di frequenza (con geometria di  
costruzione mista  $\lambda/4$  -  $1/4$  d'onda  $5/8$  d'onda)



**Chinook-LTE (solo stilo)**  
**Chinook-LTE (staffa+cavo 3m)**  
**Chinook-LTE (staffa+cavo 5m)**

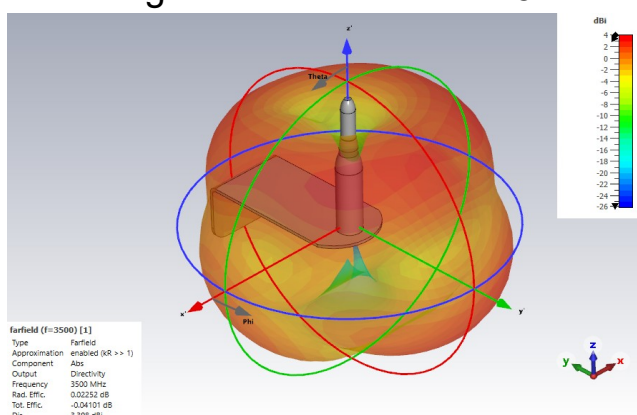
**P/N: B21-000**  
**P/N: B23-000**  
**P/N: B23-002**

## Diagrammi di radiazione

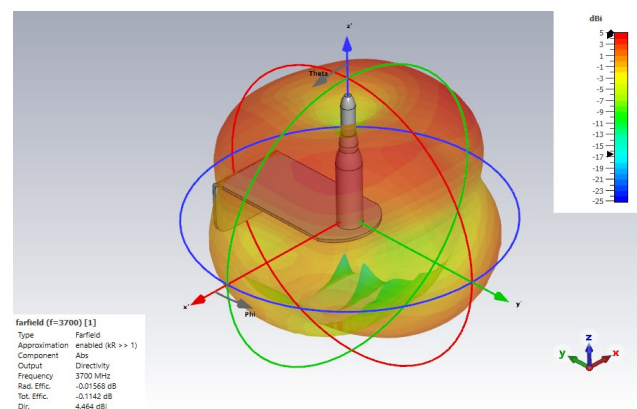
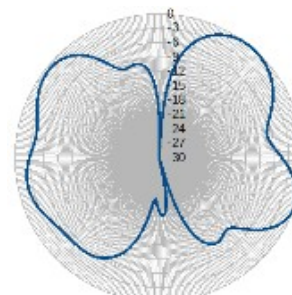
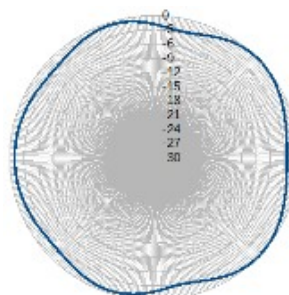
Diagramma di radiazione 3D

Piano H

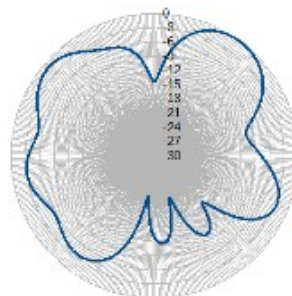
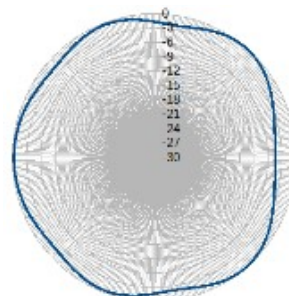
Piano E



3500 MHz



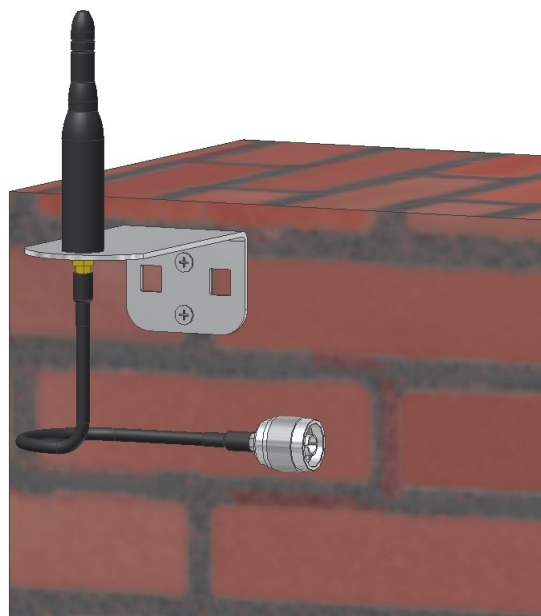
3700 MHz



DESCRIZIONE		
<p><b>ANT S.r.l.</b> Via della Concordia, 4 – 37036 S. Martino B/A (VR) - Italia Tel. +39 045 8781380 Fax +39 045 8795335 e-mail: <a href="mailto:commerciale@antsrl.eu">commerciale@antsrl.eu</a> <a href="http://www.antsrl.eu">www.antsrl.eu</a></p>	<p><b>Antenna multibanda a larga banda</b> idonea per applicazioni 868/915MHz (LoRa, LoRaWAN, Sigfox, ISM), GSM-GPRS 900/1800MHz, 3G-UMTS 2100MHz, WiFi 2,4GHz, 4G-LTE / 5G (Band 1, 2, 3, 5, 7, 8, 20, 28, 77, 78) Antenna omnidirezionale con elemento radiante specifico per banda di frequenza (con geometria di costruzione mista <math>\lambda/4</math> - <math>1/4</math> d'onda 5/8 d'onda)</p>	

<b>Chinook-LTE (solo stilo)</b>	<b>P/N: B21-000</b>
<b>Chinook-LTE (staffa+cavo 3m)</b>	<b>P/N: B23-000</b>
<b>Chinook-LTE (staffa+cavo 5m)</b>	<b>P/N: B23-002</b>

INSTALLAZIONE CON STAFFA  
SU PALO SU PARETE



Fascetta inox per palo Ø38/200mm (1,5/80 Inc.)  
disponibili solo su richiesta

#### IL NOME:

**Chinook:** *E' un tipo di vento Fohen. Si riferisce al caldo vento discendente delle Montagne Rocciose che può arrivare dopo un intenso periodo freddo, quando la temperatura potrebbe raggiungere i 20-40 gradi Fahrenheit in pochi minuti. E' conosciuto anche come Snow Eater "Mangiatore di Neve". (fonte web)*